SEQUENCE LISTING

	I	Stuyver, Lieven Louwagie, Joost Rossau, Rudi	
	<120> TRANSCE	METHOD FOR DETECTION OF DRUG-INDUCED MUTATIONS IN THE REVERSE RIPTASE GENE	
	<130>	INNS0083	
	<140> <141>	US 09/580,794 2000-05-30	
	<150> <151>	08/913,833 now US/6,087,093 1997-09-15	
	<150> <151>	PCT/EP 97/00211 1997-01-17	
Ü		EP 96870005 4 1996-01-26	
		EP 96870081.5 1996-06-25	
F W	<160>	164	
<u>0</u>	<170>	PatentIn version 3.0	
W	<210>	1	
2	<211>	15	
	<212>		
M	<213>	Artificial Sequence	
ļ.	<400>	1	15
	agaaat	ggaa aagga	13
	<210>	2	
	<211>	15	
	<212>	DNA	
	<213>	Artificial sequence	
	<400>	2 agaaa tggaa	15
	cycac	ng mara - JJ - ·	
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<400>	3	15
	aaatg	gaaaa ggaag	1.0

<213>	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
<400>	3		
	aaaa ggaag		15
<210>	4		
<211>			
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer	,	
. (223)	Synchecic Filmer		
<400>	4		
	gatg gaaa		14
. .	3 3		
<210>	5		
_{िप} <211>	15 DNA Artificial sequence		
<212>	DNA		
≅ <213> Ū	Artificial sequence		
₹ <220>			
₹# <22U>	Synthetic Primer		
© (223)	Synchecic Primer		
₩ (400>	5		
gtacaq	agat ggaaa		15
	3 33		
£ ~~			
₩ <210>	6		
口 <210> 四 <211> 四 <212>	15		
<2.12/	DIM		
严 <213>	Artificial sequence		
□ ≟<220>			
	Synthetic Primer		
\ 2 237	bylicited 111mer		
<400>	6		
	ggaa aaaga		15
- -			
<210>	7		
<211>	15		
<212>	DNA Artificial gamenge		
<213>	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
-220/	Transpara transpara		
<400>	7		
	ggag aagga		15

```
<210> 8
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 8
                                                                14
 acagagatgg aaaa
 <210> 9
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 9
                                                                14
 gtacagagat ggaa
□ <210> 10
□ <211> 14
<= <212> DNA
ű
<u>=</u> <220>
<p
1 <400> 10
    cagagatgga aaag
                                                                14
ŭ
Ш
□ <211> 15
== <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 11
                                                                15
  agaaatggaa aaaga
  <210> 12
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 12
```

gaaatg	gaaa aaga	14
<210>	13	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
\Z1J/	Michigan poducino	
<220>		
	Synthetic Primer	
12237		
<400>	13	
	tgga aaaaga	16
J		
<210>	14	**
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
	,	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
:=		
<400>	14	
agaaat	ggaa aaagaa	16
[<210>	15	
≈<211>	15	
	DMA	
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	15	
≟agaatt	ggaa aagga	15
2		
<210>		
	15	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
400	16	
<400>		15
ayayit	ggaa aagga	13
<210>	17	
<211>		
<212>		
<213>		
	•	
<220>		

<223>	Synthetic Primer	
<400>	17	
	ggaa aagg	14
<210>		
<211>		
<212>	Artificial sequence	
(213)	Alcilicial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>	18	
agaact	ggaa aagg	14
<210>	10	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
	metricial bogachee	
二<220> 二<223>		
4 <223>	Synthetic Primer	
ij	•	
	19	
Ugagetg ①	gaaa agg	13
Ü		
īØ		
<210> <211>	20	
<211> = <212>	Artificial company	
Ü (213)	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<u>-≟</u> <400>	20	
acagaa	ttgg aaaag	15
J710:	21	
<210> <211>	21	
<211> <212>		
	Artificial sequence	
\213 >	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>	21	
acagaa	ttgg aaaa	14
	22	
<211>		
<212>	DNA	

	<213>	Artificial sequence				
	<220>					
	<223>	Synthetic Primer				
	<400>	22				
	acagaa	ctgg aaaa				14
	<210>	23	·			
	<211>					
	<212>					
	<213>	Artificial sequence				
	<220>					
	<223>	Synthetic Primer	*.	17.3	,	
	<400>	23				
		ggaa gagg				14
	<210>	24				
1225						
Q	<211> <212>	DNA				-
U	<213>	Artificial sequence				
tief.						
1:1	<220>	Synthetic Primer				
u	(223)	Synchecic Filmer				
m	<400>	24				
Ш	cagaat	tgga agagg				15
2						
	<210>	25				
Ø	<211>	15				
W	<212>	DNA				
	<213>	Artificial sequence				
	-220-					
H	<220>	Synthetic Primer				
	~223/	bynchecic Filmer				
	<400>	25				
	agaatt	ggaa gagga				15
	<210>	26				
	<211>					
	<212>					
	<213>	Artificial sequence				
	<220>					
		Synthetic Primer				
	<400>	26				
	agaact	ggaa gagg				14

```
<210> 27
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 27
                                                                                15
  cagaactgga agagg
  <210> 28
  <211> 15
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 28
                                                                                15
  agaactggaa gagga
<u>□</u> <210> 29
211> 14

2212> DNA

2213> Artificial sequence
Ф
jjj <220>
[[] <223> Synthetic Primer
____<400> 29
  caaaaattgg gcct
                                                                                14
<210> 30
| <211> 15
| <211> DNA
| <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 30
  atttcaagaa ttggg
                                                                                15
  <210> 31
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

<400> 31

ttcaaa	agtt gggc		L4
<210>			
<211>			
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
	-		
	32		_
caaaaa	tegg geetg	3	15
<210>	33		
<211>		•	
<212>	DNA		
<213>	Artificial sequence	•	
-220			
<220>	Synthetic Primer		
☐<400>	33 cggg cctga		
 aaaaat	cggg cctga	<u>:</u>	15
111			
afa Ini one	3.4		
<210> لِيَّا			
∰<211>	TIS AMA		
LI<213>	DNA Artificial sequence		
10	110		
= <220>	Synthetic Primer		
는 <223>	Synthetic Primer		
1 . 1			
	34 gaaa gacag		15
	gada gadag	•	
į			
· <210>	35		
	19		
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
	•		
<400>	35		
ataaag	aaaa agaacagta	-	19
<210>	36		
	16		
<212>			
	Artificial sequence		
<220>			

<223>	Synthetic Primer			
<400>	36			
	aaat ggagaa			16
J				
<210>				
<211>				
<212>				
<213>	Artificial sequence			
<220>				
	Synthetic Primer			
(223)	Dynamotic IIImer	•		
<400>	37			
agtgat	aaat ggagaa 🖔		 •	16
<210>				
<211>				
<212>				
	Artificial sequence			
口~220>				
2235	Synthetic Primer			
u. j				
==<400>	38			
Wacaqta	ctaa atggag			16
j	ctaa atggag			
M	·			
1.1.210	39			
_ <211>	27			
<211> <211> <212>	DNA			
^{ಸ್ಟ್ರ್ಯ} <213>	Artificial sequence			
<u> </u> <220>				
/==<223>	Synthetic Primer			
*	39			
atcagg	atgg agttcataac ccatcca			27
<210>	40			
<211>				
<212>				
	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>				
taaatg	gaga aaatag			16
Z210s	41			
<210> <211>	41 15			
<211> <212>				
\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	DIM			

<213>	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
<400>	41		
	gatg gagaa	1	5
<210>	42		
<211>			
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>	Garatha Daringa		
<223>	Synthetic Primer	<i>,</i>	
<400>	42		
	gatg gaga	1	4
geacea	gacg gaga	-	•
<210>	43		
<212>	DNA		
실 <213>	DNA Artificial sequence		
44			
₽ <220>			
₩ <223>	Synthetic Primer	•	
Ü	40		
	43	1	_
∭ agcacc	agat ggaga	1	J
ž			
□ <210>	44		
☐ <210> ☐ <211>	15		
<212> ^{ليا}	DNA		
¹ <213>	Artificial sequence		
<u>-</u> <220>			
<223>	Synthetic Primer		
		·	
<400>		1	_
cagtaa	taga tggag	1	5
<210>	45		
<211>			
<212>			
	Artificial sequence		
	_		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
<400>	45		
cagtaa	taga tggag	1	5

```
<210> 46
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 46
  acagtgctag atgga
                                                                    15
  <210> 47
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 47
  cagtgctaga tgga
                                                                    14
<sup>4</sup> <210> 48
₹ <212> DNA
4 <213> Artificial sequence
43
∰ <220>
<
  <400> 48
  cagtgctaga tgga
                                                                    14
ű
U
<u>-</u> <210> 49
<211> 14
14 <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 49
  cagtgataga tgga
                                                                    14
  <210> 50
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 50
```

cagtga	taga tggag	15
<210> <211> <212>	14 DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>	Synthetic Primer	
(223)	Synthetic Filmer	
<400>		14
agtyat	agat ggag	44
<210>		
<211>	15	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
= <400>	52	
∐agtgat	agat ggaga	15
ட <210>	53	
[] <211>		
:: \2117 :: \2117	DMV	
~212>	Artificial sequence	
4 2137	Attititut bequence	
<220>	Synthetic Primer	
₹<223> Ű	Synthetic Primer	
	53	
≐gagaaa ⊒	atta gtagattt	18
<210>	54	
<211>	16	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		
aaaatt	agta gacttc	16
-010-	EE	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	

<220>

```
<223> Synthetic Primer
 <400> 55
                                                                        17
 gagaaagtta gtggatt
 <210> 56
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 56
                                                                        17
 agaaaagtag tagattt
 <210> 57
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
口<220>
4 <223> Synthetic Primer
Q
₽<400> 57
∭aaaattaaca gatttc
                                                                        16
ű
Ūΰ
<210> 58
<211> 16
E_ <212> DNA
2<213> Artificial sequence
Œ
፟ <220>
$\delta <223> Synthetic Primer
<400> 58
                                                                        16
 gaaaattaac agattt
 <210> 59
  <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 59
                                                                        17
 gaaaattaac agatttc
 <210> 60
 <211> 15
```

<212> DNA

٠٥, -

<213>	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
<400>	60		
cttcca	cagg gatgg		15
<210>	61		
<211>			
<212>			
	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic Primer	•	•
<400>	61		
	.caag gatgg		15
CCCCC	caag gacgg		
<210>	62		
<211>	16		
□ <212>			
☐ <213>	Artificial sequence		
iii	Synthetic Primer		
<u>=</u> <220>			
₩ <223>	Synthetic Primer		
₽ ∠400>	62 caca gggatg		
tacted	caca gggatg		16
M -2			
2			
□ <210>			
∭ <211>	15		
[<u>[</u>] <212>	DNA		
	Artificial sequence		
II (220)			
三 <220> 三 <223>	Synthetic Primer		
(22)/	bynchetic Filmer		
<400>	63		
	atgg gatgg		15
<210>			
<211>			
<212>	DNA Artificial sequence		
(213)	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
	•		
<400>	64		
gcttcc	aatg ggatgg		16

```
<210> 65
  <211> 18
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <223> Synthetic Primer
  <400> 65
                                                                   18
  agttatctat caatacag
  <210> 66
  <211> 16
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 66
 agttatctgt caatac
                                                                   16
:= <212> DNA
</
ű
一 <220>
  <223> Synthetic Primer
<sup>2</sup> <400> 67
Ttcaatacatg gatgagg
                                                                   17
Ø
Ш
<u>|</u> <210> 68
_ <211> 17
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 68
  tcagtacatg gatgagg
                                                                   17
  <210> 69
  <211> 16
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 69
```

```
16
  atcaatacat ggatga
  <210> 70
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 70
  tcagtacatg gatg
                                                                   14
  <210> 71
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
= <400> 71
  atcaatatat ggatg
                                                                   15
Ū
Ę
(4) <210> 72
₫ <211> 16
(212> DNA
<p
<223> Synthetic Primer
₩ <400> 72
🗎 atcaatatat ggatga
                                                                   16
낦
  <210> 73
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 73
  tcaatatatg gatga
                                                                   15
  <210> 74
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
```

```
<223> Synthetic Primer
  <400> 74
                                                                     15
  tcaatacatg gacga
  <210> 75
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 75
                                                                     15
  caatacatgg acgat
  <210> 76
  <211> 16
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
□ <220>
4 <223> Synthetic Primer
Ð
= <400> 76
tcaatacatg gacgat
                                                                     16
ÚĴ
(210> 77
<211> 17
= <212> DNA
< <213> Artificial sequence
M
(220>
≟ <223> Synthetic Primer
<400> 77
                                                                     17
  caatacgtgg atgaggg
  <210> 78
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 78
                                                                     14
  aatacataga tgat
  <210> 79
  <211> 15
  <212> DNA
```

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
(223)		
<400>	79	
	atag atgat	15
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
(223/	Synthetic filmer	
<400>	80	
	atag atgatt	16
<210>		
<211> =<212>	15	
<212>	DNA	
₩<213> 亞	Artificial sequence	
<220>	Combhatia Duiman	
	Synthetic Primer	
டி ரு<400>	81	
Caatac	gtag atgat	15
<u> </u>		
☐<210>	82	
∰<211>		
₩<212>		
	Artificial sequence	
a		
<220>	Synthetic Primer	
(2237	Synthetic Filmer	
<400>	82	
tcaata	cgtg gatga	15
<210>	83	
<211>	16	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
-220.		
<220> <223>	Synthetic Primer	
\2237	Directo IIImor	
<400>	83	
	cata gatgat	16
	- ·	

```
<210> 84
 <211> 17
<212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 84
 atcaatacat agatgat
                                                                  17
 <210> 85
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 85
 ggatttacca cacca
                                                                  15
4<210> 86
= <212> DNA
<</pre></pre
ıÜ.
_____<220>
<< 223> Synthetic Primer
E <400> 86
gacttaccac acca
                                                                  14
Œ
Ų
<u></u> <210> 87
_<211> 14
<212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 87
 ggtttaccac acca
                                                                  14
 <210> 88
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 88
```

gattta	ccac acca		14
<210>	89		
<211>			
<212>			
	Artificial sequence		
	•		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
	89		
ttacta	cacc agac		14
<210>	90		
<211>	•		
<212>			
	Artificial sequence		
	_		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
7 7			
〇<400>	90		1.2
ttacca	cacc aga		13
- 以 <210>	91		
点 <211>	14	•	
ññ <212>	DNA		
(11) <213>	Artificial sequence		
_			
<220>	Synthetic Primer		
₩ <223> M	Synthetic Primer		
400>	0.1		
	91 ctta ccac		14
	ceca ccac		7.4
ļ.i.			
<210>	92		
<211>	14		
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>	Granthania Priisana		
<223>	Synthetic Primer		
<400>	92		
	ttta ccac		14
2333~			
<210>			
<211>			
<212>			
<213>	Artificial sequence		
-220			
<220>			

<223>	Synthetic Primer				
<400>	93				
	cacc acac				14
<210>	94				
<211>					
<212>					
<213>	Artificial sequence				
<220>					
	Synthetic Primer				
400	0.4				
<400>	tacc acaccag	٠		,	17
333400	addodg	,	•		± /
<210> <211>					
<212>					
	Artificial sequence				
E .220					
<223>	Synthetic Primer				
Ü					
400>	95				
∰gggatt .n	tacc acaccag				17
© © <210>					
(L) <210>	96				
<211>	17				
<213>	17 DNA Artificial sequence				
	in officer poduces				
₩<220>					
= <223> C	Synthetic Primer				
<u>-</u> <400>	96				
	ctta ccacacc				17
<210>	97				
<211>					
<212>					
<213>	Artificial sequence				
<220>					
<223>	Synthetic Primer				
<400>	97				
	ttta ccacacc				17
<210>	00				
<7T0>	70				

<211> 17 <212> DNA

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	98	
gggatt	tact acaccag	17
<210>	99	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
<220>	a stantin mutuum	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	99	
	aacc acac	14
•		
010	100	
<210>		
C<211>	T4	
42122	Artificial seguence	
	DNA Artificial sequence	
= <220>		
₩<223>	Synthetic Primer	
Ü	-	
	100	
<u>i</u> ggggat	taac caca	14
æ		
(210) (211) (212)	101	
四 <211>	15	
<211>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
and and		
<u></u> <220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		15
cgggga	ttaa ccaca	
<210>	102	
<211>	14	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<220> <223>	Synthetic Primer	
\443 >	DAUGUECTO LITURET	
<400>	102	
	taac caca	14

```
<210> 103
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 103
                                                                    14
 ggggttaacc acac
  <210> 104
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 104
                                                                    14
  tgggggttaa ccac
  <210> 105
  <211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
Ű
∅ <220>
< <223> Synthetic Primer
_ <400> 105
gggattgacc acac
                                                                     14
Ш
<210> 106
<211> 14
= <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 106
                                                                     14
  ggattgacca cacc
  <210> 107
  <211> 13
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 107
```

gggatt	gacc aca			13
<210>				
<211>				
<212>				
<213>	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>	108 gacc aca			13
gggact	yacc aca			
<210>	100			
<211>			ı	
<212>				
	Artificial sequence			
<220>				
	Synthetic Primer			
了 [[<400>	109			
[∐] gggact	gacc acac			14
4 <210>	110			
- 211>				
Ū <212>				
<u></u> <213>	Artificial sequence			
<220>				
(223)	Synthetic Primer			
<400>	110			
± tggggg]	ttaa ccaca			15
ds.				
<210>				
<211>	15			
<212>				
<213>	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>	111			
tgtggt	taac cccca			15
~21A-	110			
<210> <211>	112 14			
<211>				
<213>				
	.merricial seducince			
<220>				

<223>	Synthetic Primer		
<400>	112		
	tacc acac	1	. 4
<210>	112		
<211>			
<212>			
	Artificial sequence		
	-		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
<400>	113		
ggactt	taca cacc	1	L 4
,			
<210>	114		
<211>			
<212>			
	Artificial sequence		
:== <220>			
业<223> ①	Synthetic Primer		
<400>	114		
	taca cacc	1	<u>L</u> 4
1		•	
M			
faf<210>	115		
011	a =		
[₩] <213>	Artificial sequence		
 <220>			
는 <223> 디	Synthetic Primer		
	115		
	ttca cacca	1	LS
<210>	116		
<211>	14		
<212>			
	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
<400>	116		
ggattt	taca cacc	1	14
<210>	117		
<211>	17		
<212>			

	<213>	Artificial sequence				
	<220>					
		Synthetic Primer				
	<400>					
	gggattt	tac acaccag				17
	<210>	118				
	<211>					
	<212>					
	<213>	Artificial sequence				
	<220>					
	<223>	Synthetic Primer	•,	j + 4	1	
				,		
	<400>				•	17
	gggatti	ttc acaccag				17
	<210>					
rang.	<211> <212>	14				
, j=1	<212>	DNA				
1464	<213>	Artificial sequence				
	<220>					
L	<223>	Synthetic Primer				
. :25						
22,52	<400>	119				
	gggatti	ctac acac				14
ži						
	<210>	120				
	<211>	14				
	<212>					
		Artificial sequence				
S	<220>					
ř	<223>	Synthetic Primer				
		-				
	<400>					
	ggggatt	ctta caca				14
	<210>	121				
	<211>	14				
	<212>					
	<213>	Artificial sequence				
	<220>				•.	
		Synthetic Primer				
	<400>	121				
	ccctaaa	aatg tgtg				14

```
<210> 122
  <211> 14
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 122
                                                                        14
  ggatttttca cacc
  <210> 123
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 123
                                                                        14
  gatttttcac acca
<sup>□</sup> <210> 124
<sup>₫</sup> <211> 14
= <212> DNA
</
ű
∭ <220>
<223> Synthetic Primer
_ <400> 124
gggattttc acac
                                                                        14
Ш
<sup>1</sup> <210> 125
<211> 14
₩ <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 125
                                                                        14
  cccctaaaat gtgt
  <210> 126
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 126
```

ggtttt	catac acca	14
<210> <211>	14	
<212> <213>	DNA Artificial sequence	
<220> <223>	Synthetic Primer	
<400>		
gggttt	ttata cacc	14
<210> <211> <212>	14	
	Artificial sequence	
	Synthetic Primer	
] <400> ggggtt 	128 tttat acac	14
	14	
] <220> [<223>	Synthetic Primer	
400> ggggg		14
# <210> <211> <212> <213>	14	
<220> <223>		
<400> ggatto	130 ctaca cacc	14
<210><211><211><212><213>	13	
<220>		

	<223>	Synthetic Primer		
	<400>	131		
		acac acc		13
	_			
	<210>			
	<211>			
	<212>			
	<213>	Artificial sequence	•	
	<220>			
		Synthetic Primer		
	(225/	bynchecie Frimer		
	<400>	132		
	ggatte	taca cac		13
		€		
	<210>			
	<211>			
	<212>			
	<213>	Artificial sequence		
[= <220>			
J	_<22U>	Synthetic Primer		
ú]	Synchecic Frimer		
1	= =<400>	133		
	gggatt	ctac acac		14
ď				
12				
1:	ز <210> <211>	134		
i.	² <211>	14		
===	<212>	DNA		
1	[≟] <213>	Artificial sequence		
34	ef .			
	<220>			
		Synthetic Primer		
]	124		
Fat	<400>	134		14
	gggccc	tata cccc		7.4
	<210>	135		
	<211>	13		
	<212>	DNA		
		Artificial sequence		
		-		
	<220>			
	<223>	Synthetic Primer		
	<400>	135		
	ggtttt	atac ccc		13
	<210>	136		
	<210>			
	<211>			

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
12237		
<400>	136	
gtttta	tacc cca	13
_		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
. (2237	Synchecic Filmer	
<400>	137	
	caaa aaaca	15
<210>		
<211>	14	
<211> = <212>	DNA	
显 <213>	Artificial sequence	
<u></u>		
二<220>	Complete a Primor	
	Synthetic Primer	
Ū <400>	138	
gqqact	gacc acac	14
14		
====		
	139	
4 <211>		
₩ <212>		
	Artificial sequence	
<220> <223>	Synthetic Primer	
(2237	Synchecic IIImer	
<400>	139	
	gacaa aaaac	15
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<220> <223>	Synthetic Primer	
\4437	Dynamotic IIImot	
<400>	140	
	aagaa acat	14

```
<210> 141
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 141
  ccagacaaga aaca
                                                                   14
  <210> 142
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 142
  accagacaag aaaca
                                                                   15
€ <210> 143
<sup>□</sup><211> 14
₹<212> DNA
<</pre></pr
Ű
<u>↑</u> <220>
2 <400> 143
  agacaaaaag catc
                                                                   14
ũ
لِيا
<210> 144
(C) <211> 14
== <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 144
  cagacaaaaa gcat
                                                                   14
  <210> 145
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 145
```

cagaca	aaaa gcatc	15
<210>	146	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		14
ccagat	aaaa aaca	14
<210>	147	
<211>	14	
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	147	
	taaa aaac	14
<210>	148	
# <212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
≝ <223> Ū	Synthetic Primer	
<400>	148	
≟ cccaga]	taaa aaaca	15
£		
<210>		
<211>	16	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		
ccagat	aaaa aacatc	16
<210>	150	
<211>	15	
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		

	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	150	
	caccaga	ataa aaaac	15
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	151	
	cagaca	agaa acatc	15
	•	agaa acatc	
	<210>		
	<211>	14	
	<212>		
		Artificial sequence	
Q	<220>		
W W	<223>	Synthetic Primer 152 caag aaac	
	<400>	152	
. i™	accaga	caag aaac	14
ليانا جيرا			
ਚੰਡ			
	<210>		
E	<211>	15	
	<212>	Artificial company	
ÜÜ	<213>	DNA Artificial sequence	
Ш	<220>		
ļ-i	<223>	Synthetic Primer	
ij		Synthetic Primer	
1-5	<400>	153	
	accaga	ccaa aaaca	15
	<210>	154	
	<211>	15	
	<212>	DNA	
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	154	
	accaga	cgaa aaaca	15
	<210>	155	
	<211>		
	<212>		

<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	155	
accaga	itcaa aaaca	15
<210>	156	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
.000		
<220>	Cimthotic Drimor	
(223)	Synthetic Primer	
<400>	156	
accaga	itcaa aaac	14
<210>	157	
<211> <212>	DNA	
① <213>	Artificial sequence	
120	Artificial sequence	
₽ <220>		
	Synthetic Primer	
Li		
∰ <400>	157	
₩ caccac	gatca aaaac	15
g		
© <210>	158	
<210>	14	
<212>	DNA	
	Artificial sequence	
<u> </u> <220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	158	
	acgaa aaac	14
	-ogua waao	
	150	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	-	
<400>	159	
ccagao	gaaa aaca	14

```
<210> 160
       <211> 14
       <212> DNA
       <213> Artificial sequence
       <220>
       <223> Synthetic Primer
       <400> 160
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             14
       ccagaccaaa aaca
       <210> 161
       <211> 14
       <212> DNA
       <213> Artificial sequence
       <220>
       <223> Synthetic Primer
      <400> 161
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             14
       accagaccaa aaac
 ____<210> 162
 __<211> 29
 ==<212> DNA
T<213> Artificial sequence
道<220>
$\frac{1}{223}$
Synthetic Primer
 < 400> 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 × 162 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              29
 □gtacagtatt agtaggacct acacctgtc
 Ō
==<210> 163
 211> 29
2212> DNA
<213> Artificial sequence
        <220>
        <223> Synthetic Primer
        <400> 163
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              29
        ccaaaagtta aacaatggcc attgacaga
        <210> 164
        <211> 20
        <212> DNA
        <213> Artificial sequence
        <220>
        <223> Synthetic Primer
        <400> 164
```